

عنوان مقاله:

نانو تکنولوژی و کاربردهای آن

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علیرضا جوادی یزدی - دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

بهروز بزرگی - دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

مرتضی طاهری - دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

خلاصه مقاله:

نانوتکنولوژی یکی از مدرن ترین علوم روز دنیاست که دارای خصوصیتی منحصر به فرد با کاربردهایی در تمام زمینه های علم و فناوری است. توجه روز افزون بشر به این علم فقط بواسطه ی تازگی و کنجکاوی بشر برای دانستن آنچه نمی داند، نیست، بلکه بدلیل قابلیت های ویژه ای است که پیش روی انسان قرار می دهد و دستیابی به آنها جز این راه ممکن نیست. از طرفی اطلاعات مختلف درباره ی زمینه های تحقیقاتی و عملی این علم در حیطه دانش هر فرد، باعث پویایی فکر و اندیشه ی وی می شود. این تحقیق بنا دارد تا گوشه ای از مبانی، ساختار، اهمیت و کاربردهای نانوتکنولوژی را بیان کرده و به چشم اندازهایی که این شاخه در پی دست یابی به آنهاست اشاره کند. روند رو به رشد کنونی نشان می دهد که نانوتکنولوژی در حال پیشی گرفتن از رقیبان سرسخت خود یعنی پروژه ی ژنوم انسانی و IT است.

کلمات کلیدی:

نانوتکنولوژی، فناوری نانو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358797>

